

**Energiekabel**

Starkstromkabel, VPE-isoliert mit Al-Leiter und PE-Mantel

**PEX-M-AL-0**

0.6/1 kV



Nach HD 603 S1:5B. Zur festen Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde.

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Leiter-Material	Aluminium	
Leiter-Oberfläche	blank	
Leiter-Nennquerschnitt	240	mm <sup>2</sup>
Leiter-Klasse	KL.1 = eindrähtig	
Leiter-Form	rund	
Ader-Zahl	4	
Aderkennzeichnung nach HD 308 S2	Ja	
Ader-Kennzeichnung	Farbe	
Schichtenmantel	Nein	
LWL-Elemente	Nein	

Merkmal-Bezeichnung	Ausprägung	Einheit
Mit Schutzleiter	Nein	
Innere Leitschicht	Nein	
Äußere Leitschicht	Nein	
Schirm	Nein	
Konzentrischer Leiter	ohne	
Bewehrung	Nein	
Mantelmaterial	Polyolefine	
Spezifizierung Mantelmaterial	Polyethylen (PE)	
Mantel-Farbe	grau	
Leitfähige Beschichtung	Nein	
Leiter längswasserdicht	Ja	
Schirm längswasserdicht	Nein	
Brandverhalten nach EN 13501-6: Klasse	Fca	
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja	
Flammwidrig	nein	
Raucharm nach EN 61034-2	Nein	
Außendurchmesser ca.	49	mm
Min. zulässiger Biegeradius, stat. Einsatz fest verlegt	588	mm
Gewicht	3.245	EU571166
Zul. max. LeiterTemperatur	90	°C
Zul. Kabelaußentemperatur bei Montage/Handling	-15 <=> 70	°C
Nennspannung U0	0,6	kV
Nennspannung U	1	kV
Zul. Kurzschlußtemperatur	250	°C
Ader-Isolation	XLPE (VPE)	
Biegeradius min.	12	x Außen-Ø

Gebindeart	Einzellänge (in m)	Nettogewicht (in kg)
Ring, Trommel	Schnittlänge	3.245